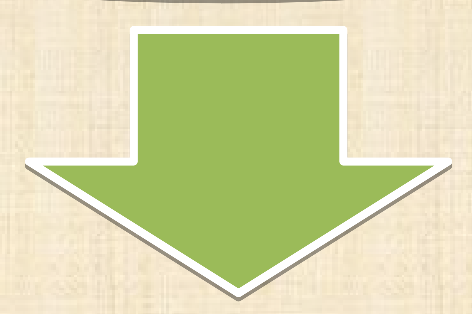
واقع رقمنة المحتوى العربي وإتاحته عبر المن لية

محمد بن عبدالله بن محمد الفريح

- قانون مور لتضخم البيانات.
- Big Data
- أنواع أوعية المعلومات
- أنواع المكتبات والمنصات الرقمية.
- المكتبات والمنصات مفتوحة المصدر.
- المكتبات والمنصات مدفوعة الثمن.
- المكتبة الخاصة بتدريب التعلم القائم على المشاريع.
- عرض حي على تطبيق قوقل بلاي.
- الكلمات المفتاحية
- المراجع
- الأسئلة.

نظرة حية مذهلة على معدل إنتاج البيانات على الإنترنت

The Internet in Real-Time



http://visual.ly/internet-real-time

http://www.internetlivestats.com/

تطور مصطلح ثورة المعلومات
information revolution

- عصر المعلومات 1979 م.
- ثورة المعلومات 1984 م.
- انفجار المعلومات 2000 م.
- طوفان المعلومات 2009 م.
- تسونامي المعلومات 2014 م.

قانون مور
Moore's law

من آدم إلى 1935م.	10000 سنة
1935م إلى 1970م.	35 سنة
1970م إلى 1990م.	20سنة
1990م إلى 2000م.	10 سنوات
2000 إلى 2014م.	8 أشهر

تاريخ الكتب الرقمية

مشروع الذاكرة الامريكية

American Memory Project



AMERICAN
MEMORY

- أنشأ في مكتبة الكونجرس الأمريكي عام 1990
- يتيح الوصول الحر والمفتوح للكتب من خلال شبكة الإنترنت .
- يحوي كتب رقمية عن التاريخ الأميركي إضافة لمواد أخرى متنوعة .

تاريخ الكتب الرقمية



1991 : ظهور مكتبة شبكة المنظمة الأوروبية للأبحاث النووية

CERN web servers go online



1996: أرشيف الإنترنت **Internet Archive**



1998: مكتبة الشبكة **NetLibrary** الناشر التجاري الأول.



2004: مشروع كتاب جوجل **Google Book Project**



2011: انتشار مكتبة الأمازون **Amazon** للكتب الإلكترونية حيث زادت مبيعات الكتب الإلكترونية عن المطبوعة .

تاريخ الكتب الرقمية 1



2012 : دمج أندرويد ماركت وجوجل ميوزيك وتغيير اسم الخدمة لـ جوجل بلاي

2012: مشروع آب بوك أوثرز Books Author

2015:   50% من المجلات والصحف تتحول للنشر الرقمي



2016:   يستطيع الناشرون الاختيار ما بين النشر باستخدام (Adobe Publishing Suite) (ADPS) أو تطبيقات النشر الأخرى، وتطبيقات الهواتف المختلفة.



2018:المجموعات العربية على الانترنت Arabic Collections Online

أنواع
المحتو
ى
التقليد
ي

المخطو
طات

الوثائ
ق

الرسا
ئل
العلمي
ة

الكتب

الدوريا
ت

الصحف

البحوث
غير
المنشو
رة

مواقع
الإنترن
ت

أنواع المحتوى التقليدي 1

الكتب والكتيبات

رسائل الدكتوراة

رسائل الماجستر

بحوث الترقيات العلمية

بحوث التخرج الجامعية

المقالات والتحقيقات الصحفية

بحوث ودراسات المجلات العلمية

الأوراق العلمية

أي إنتاج فكرى بغض النظر عن نوعه وشكله وفائدته

أنواع المحتوى التقليدي 2

الأقراص المدمجة

المصنفات الموسيقية

التسجيلات الصوتية

المواد المرئية

مكتبات الصور



أنواع أوعية المعلومات
كتب
دوريات أو مجلات
موقع إلكتروني
منصات رقمية
قارئات لوحية
أجهزة ذكية
وسائط صوتية وبصرية
خرائط
صحف


ورقي
3B2
أبجد
نشر
مكتب
ي
Word
In
Desig
n
PDF
HTML
E
pup
3
أشهر صيغ
المحتوى
المكتوب

الداتا الضخمة



يطلق مصطلح بيق داتا على مجموعة من حزم البيانات الضخمة جدا والمعقدة والتي يصعب التعامل معها بواسطة نظم إدارة قواعد البيانات التقليدية

نحن نتحدث عن بيانات متعددة الأنواع والمصادر بحجم يصل إلى المئات من التيرابايت أو حتى البيتابايت أو حتى

الحجم الضخم للبيانات والتحديات المتعلقة بالتخزين

تنوع أنواع ومصادر البيانات واستخدام مصادر بيانات جديدة، مثل الشبكات الإجتماعية، الفيديو، الصور، البريد الالكتروني ، الخ

مدى موثوقية البيانات لأصحاب القرار



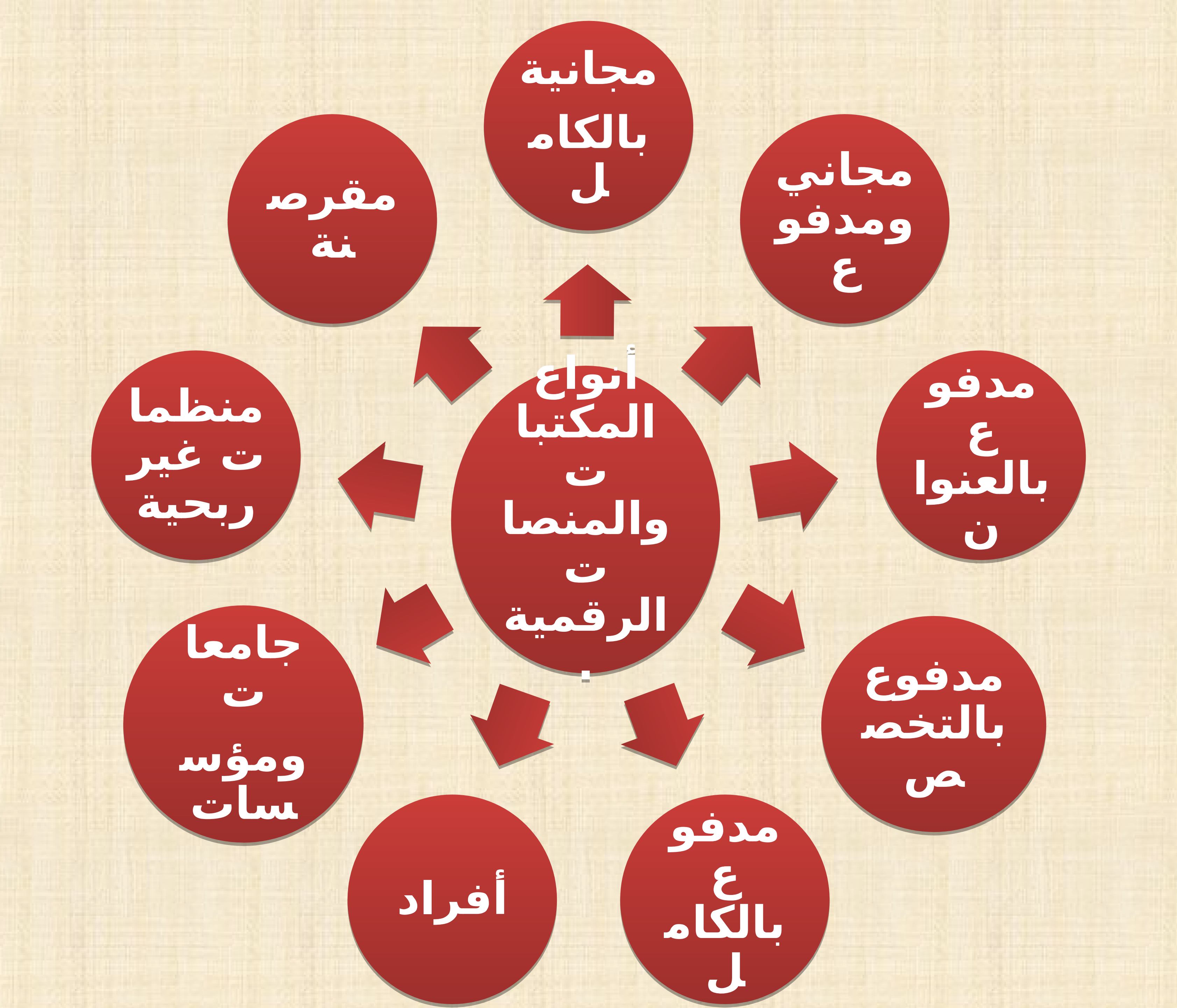
يتطلب أشكالا وطرقا جديدا لمعالجة البيانات بما يعزز

تحويل 12 تيرابايت من التغريدات يوميا إلى تحليل

تحويل 350 مليار متر من القراءات السنوية إلى تحليل لتوقعات استهلاك الطاقة

تحليل تفاصيل سجلات 500 مليون مكالمة يومية في الوقت الحقيقي للتنبؤ بتوجه العملاء بشكل أسرع.


كتب
دوريات أو مجلات
موقع إلكتروني
منصات رقمية
قارئات لوحية
أجهزة ذكية
وسائط صوتية وبصرية
خرائط
صحف
أنواع أوعية المعلومات


أنواع المكتبات والمنصات الرقمية.
مجانية بالكامل
مجاني ومدفوع
مدفوع بالعنوان
مدفوع بالتخصص
مدفوع بالكامل
أفراد
جامعات ومؤسسات
منظمات غير ربحية
مقرصنة


خصائص PDF
الطباعة
القص واللصق
التعديل
فتح الحقول
إضافة ملاحظات
توقيع إلكتروني
دمج المستندات
استخراج الصفحات
إنشاء قوالب

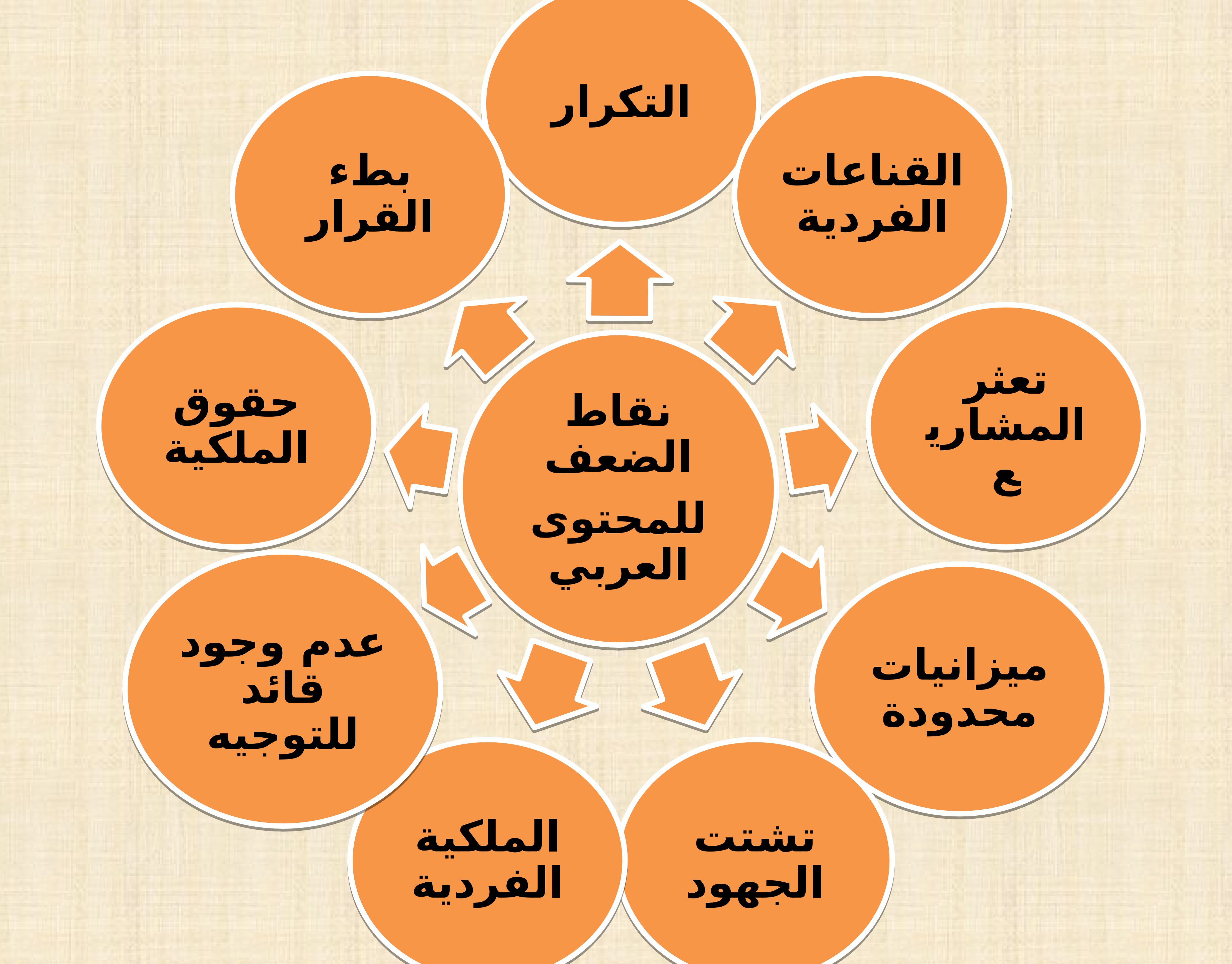
ملفات E PUB

- تنسيق ملفات بمعيار مفتوح للكتب الرقمية
- المنتدى الدولي للنشر الرقمي (IDPF)
- إمكانية الضبط التلقائي لنص الكتاب أو "إعادة التدفق"
- شاشات الهواتف الذكية والأجهزة الدفترية وأجهزة القراءة الإلكترونية
- يعمل مع المحتوى ذي التنسيق الثابت.
- يعتمد EPUB 3 على أحدث إصدار من HTML5
- يمكن أن تحتوي الآن على مقاطع فيديو وصوت وتفاعل
- قابلاً لإعادة التدوير ويعيد معظم أنظمة القراءة ترقيم الصفحات


لماذا
E pub
أحدث كتب رقمية
نفاذ دولي
معايير متطورة
مرونة عالية
قبول في جميع المنصا ت
التنافسي ة
تنافس بين شركات التحويل


الوضع الراهن للمحتوى العربي
لم يرقمن
مرقمن جزئي
مرقمن كلي
مرقمن لم يرفع
مرقمن مرفوع جزئي
مرقمن مرفوع بشكل خاص
مرقمن مرفوع بشكل عربي
مرقمن مرفوع بشكل دولي
مرقمن مرفوع بشكل دولي وعربي


نقاط القوة
للمحتوى
العربي
موثوق
متعدد
الصيغ
مشاريع
متنوعة
اهتمام
مؤسسي
دعم
وقفي
دعم
حكومي
دعم
شركات
خبرات
ممتازة
نمو
سريع



نقاط الضعف للمحتوى العربي
التكرار
القناعات الفردية
تعثر المشاريع
ميزانيات محدودة
تشتت الجهود
الملكية الفردية
عدم وجود قائد للتوجيه
حقوق الملكية
بطء القرار


ملاك
المحتوى
العربي
مؤسسا
ت
حكومية
مؤسسا
ت شبه
حكومية
شركات
ومؤسسا
ت
دور نشر
تجارية
أفراد
حقوق
مشتركة
بين عدة
أطراف
جمعيات
ومؤسسات
خيرية
حق
مشاع



المكتبات والمنصات العربية مفتوحة المصدر.
SDL
DDL
KADL
QNL
EKB
WDL
ODL
BDL
KDL


ورقي
إلكترون
ي
POD
LULU
GOOG
L PLAY
AMAZ
ON
OBL
B8KS
جملون
المكتبات والمنصات
مدفوعة الثمن.
من قبل العميل


Google
paly
حساب
في
قوقل
قوقل
بحث
قوقل
بوك
قوقل
بلاي
ربط
الحسا
ب
بالخدمة
25
مليون
منتج
5 ملايين
كتاب
مجاني
مئات
الآف
مدفوعة
خدمة
البحث
العميق
والمفص
ل
خدمة
البحث
المترابـ
ط

Over drive

PDF Books World

Library Genesis

بيع مباشر

Feed books

Cents less Books

Project Gutenberg

Many Books





قوقل بلاي





Book tango



Kindle





منصات عالمية تبيع كتبًا عربية

Insta buck

Lulu





Scribd

Kobo

Book Baby







Amazon
Google play
blurb
LULU
Scribd
Overderive
I Books Author
Ebsco
Dlib.nyu
Nsdl
EBrary
دولية
تتيح
محتوى

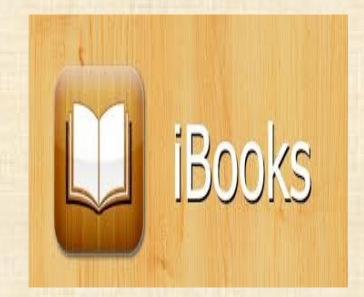
منصات بيع الكتب الرقمية العربية

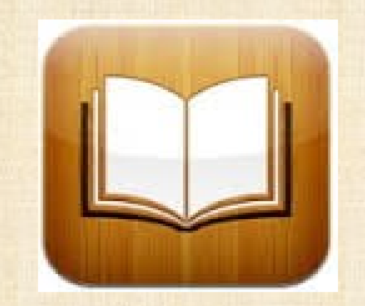
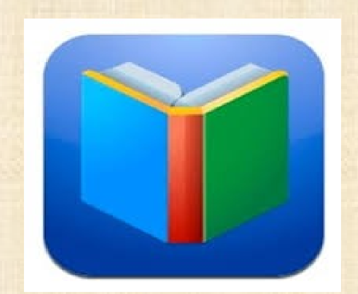


















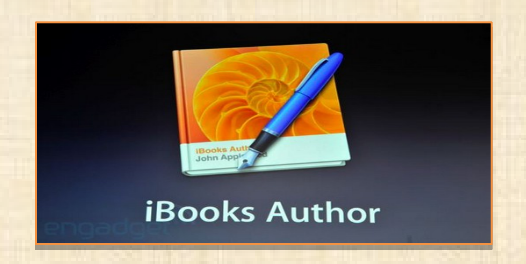


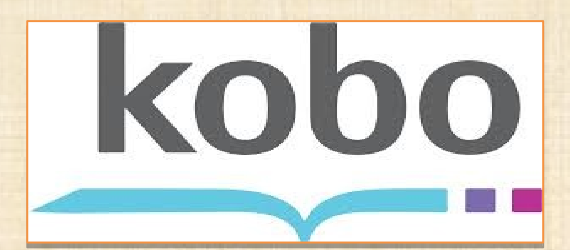
منصات بيع الكتب الرقمية الأجنبية

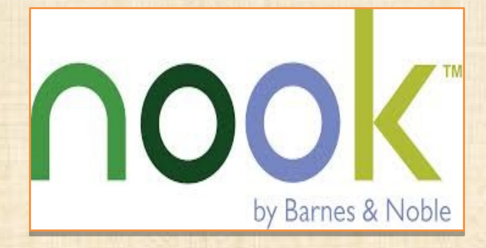












ar.jsf

مصادر معلومات متنوعة

مستودع الأصول الرقمية (دار)!

المكتبة الرقمية السعودية



المكتبة الرقمية العربية

المكتبة الرقمية العالمية



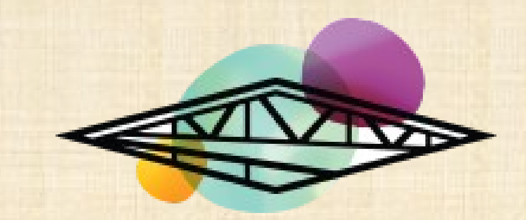
مبادرات القرية الإلكترونية في أبو ظبي



ذاكرة مصر



مكتبة قطر الرقمية



مكتبة ويلكوم للمخطوطات



مكتبة الشرق الأوسط العربية في



بعض منصات البحث العلمي الأكاديمي المتخصص

Academic Info



BASE



CiteuLike



Eric



Infotopia



/http://www.ucr.edu



Library of Congress



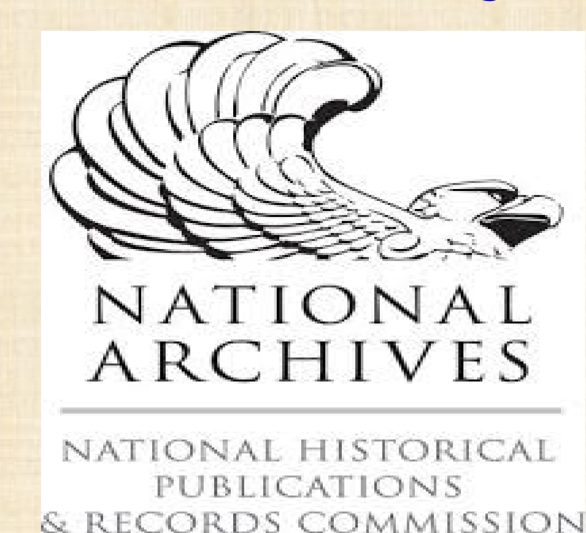
http://
/www.refseek.com

refseek

Lib Guides Community



rchival Research Catalogue



منصات معلومات الدوريات



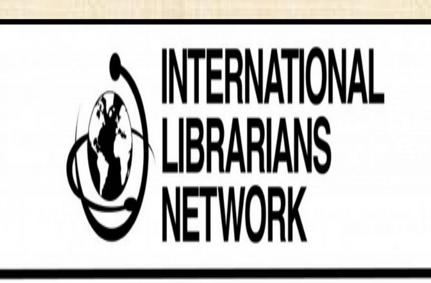


























- www.kutubee.com
- www.lamsaworld.com
- www.3asafeer.com
- www.ireadarabic.com
- www.nahlawanahil.com
- www.ijana.com
- www.abjjad.com
- www.aqssar.com
- www.goodreads.com
- www.chiisai.com
- www.inkitt.com
- www.kobo.com
- www.behance.net
- www.booksjuice.com
- Aldiko Book Reader























الخلاصة



لابد من وجود جهة ناظمة لرقمنة وإتاحة وبيع المحتوى العربي.

تحديد أوجة التعلم الأكثر ملائمة للطلاب وفقاً للثقافات والبيئات والإمكانات لكل منطقة.

تعزيز ثقافة التعامل مع المحتوى.

استخدام الأدوات الجديدة لتنظيم وتيسير المحتوى بما يحسن قدرة العرب على المنافسة في البيانات الرقمية .



اختصار الوقت والجهد والمال المنفق على تحليل وتيسير المحتوى وتقييمها بسرعة وتعديلها وفقاً لمعطيات السوق والمستفيدين.

ستلعب دوراً جوهرياً في توجيه حركة كثير من الصناعات والقطاعات في المنطقة العربية (التعليم على رأسها).

كلمات مفتاحية للبحث

E pub Tools

best e book creation tools

best e book readers

E book search engine

Free E book Tools

online E book software